



**INSTITUTO
FEDERAL**

PARÁ

INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ - IFPA

CAMPUS ITAITUBA

Nome do tema do Trabalho

Nome do aluno

Itaituba - PA

mês e ano

Nome do aluno

Nome do tema do Trabalho

Trabalho submetido à avaliação, como requisito parcial, para a obtenção de nota na disciplina Xxxxxxxx, ministrada pelo professor(a) Yyyyyyyyyyy.

Instituto Federal do Pará - IFPA

Campus Itaituba

Itaituba - PA

mês e ano

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	Contextualização ou definição do problema	3
1.2	Objetivos	3
1.3	Organização do Trabalho	4
2	DESENVOLVIMENTO	5
2.1	Seção 1	6
2.2	Seção 2	7
2.3	Seção 3	7
2.4	Características de um texto dissertativo	7
2.5	Tabelas	8
2.6	Seção 2	9
2.7	Seção 3	9
2.8	Citações	10
2.9	Referenciar seção, imagem, tabela	10
3	CONCLUSÃO	11
	Referências	14
APÊNDICE A	PRIMEIRO APÊNDICE	15
ANEXO A	PRIMEIRO ANEXO.	16

1

INTRODUÇÃO

A introdução é a parte inicial do texto e que possibilita uma visão geral de todo o trabalho, devendo constar a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa, motivação para o desenvolvimento da mesma e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho.

1.1 Contextualização ou definição do problema

Qual o problema que você está tentando resolver através do trabalho? Quais as restrições de projeto envolvidas?

Nesta seção, você deve descrever a situação ou o contexto geral referente ao assunto em questão, devem constar informações atualizadas visando a proporcionar maior consistência ao trabalho.

1.2 Objetivos

Os objetivos constituem a finalidade de um trabalho científico, ou seja, a meta que se pretende atingir com a elaboração da pesquisa.

Podemos distinguir dois tipos de objetivos em um trabalho científico:

- **Objetivos gerais** – são aqueles mais amplos. São as metas de longo alcance, as contribuições que se desejam oferecer com a execução da pesquisa.

- Objetivos específicos – são a delimitação das metas mais específicas dentro do trabalho. São elas que, somadas, conduzirão ao desfecho do objetivo geral.

Como os objetivos indicam ação, recomenda-se que eles sejam definidos por meio de verbos, tais como analisar, avaliar, caracterizar, discutir, diagnosticar, investigar, implantar, pesquisar, realizar, determinar, etc.

1.3 Organização do Trabalho

Nesta seção deve ser apresentado como está organizado o trabalho, sendo descrito, portanto, do que trata cada capítulo.

2

DESENVOLVIMENTO

Algum texto sobre nada

Este é o primeiro capítulo da parte central do trabalho, isto é, o desenvolvimento, a parte mais extensa de todo o trabalho. Geralmente o desenvolvimento é dividido em capítulos, cada um com seções e subseções, cujo tamanho e número de divisões variam em função da natureza do conteúdo do trabalho.

Em geral, a parte de desenvolvimento é subdividida em três capítulos:

- *referencial ou embasamento teórico* – texto no qual se deve apresentar os aspectos teóricos, isto é, os conceitos utilizados e a definição dos mesmos; nesta parte faz-se a revisão de literatura sobre o assunto, resumindo-se os resultados de estudos feitos por outros autores, cujas obras citadas e consultadas devem constar nas referências;
- *metodologia do trabalho ou procedimentos metodológicos* – deve constar o instrumental, os métodos e as técnicas aplicados para a elaboração do trabalho;
- *resultados* – devem ser apresentados, de forma objetiva, precisa e clara, tanto os resultados positivos quanto os negativos que foram obtidos com o desenvolvimento do trabalho, sendo feita uma discussão que consiste na avaliação circunstanciada, na qual se estabelecem relações, deduções e generalizações.

É recomendável que o número total de páginas referente à parte de desenvolvimento não ultrapasse 60 (sessenta) páginas.

2.1 Seção 1

Teste de figura: são 2 métodos para fazê-lo

Figura 1 – Logo da IFPA Retirado da Internet



Fonte: Site do IFPA

Figura 2 – Logo da UFAM Retirado da Internet



Fonte: Site do IFPA

Continuação do texto.

2.2 Seção 2

Referenciamento da figura inserida na seção anterior: 2.1

2.3 Seção 3

Seção 3

2.4 Características de um texto dissertativo

- ser claro, preciso, direto, objetivo e conciso, utilizando frases curtas e evitando ordens inversas desnecessárias;
- construir períodos com no máximo duas ou três linhas, bem como parágrafos com cinco linhas cheias, em média, e no máximo oito (ou seja, não construir parágrafos e períodos muito longos, pois isso cansa o(s) leitor(es) e pode fazer com que ele(s) percam a linha de raciocínio desenvolvida);
- a simplicidade deve ser condição essencial do texto; a simplicidade do texto não implica necessariamente repetição de formas e frases desgastadas, uso exagerado de voz passiva (como será iniciado, será realizado), pobreza vocabular etc. Com palavras conhecidas de todos, é possível escrever de maneira original e criativa e produzir frases elegantes, variadas, fluentes e bem alinhavadas;
- adotar como norma a ordem direta, por ser aquela que conduz mais facilmente o leitor à essência do texto, dispensando detalhes irrelevantes e indo diretamente ao que interessa, sem rodeios (verborragias);
- não começar períodos ou parágrafos seguidos com a mesma palavra, nem usar repetidamente a mesma estrutura de frase;
- desprezar as longas descrições e relatar o fato no menor número possível de palavras;

- recorrer aos termos técnicos somente quando absolutamente indispensáveis e nesse caso colocar o seu significado entre parênteses (ou seja, não se deve admitir que todos os que lerão o trabalho já dispõem de algum conhecimento desenvolvido no mesmo);
- dispensar palavras e formas empoladas ou rebuscadas, que tentem transmitir ao leitor mera ideia de erudição;
- não perder de vista o universo vocabular do leitor, adotando a seguinte regra prática: nunca escrever o que não se diria;
- usar termos coloquiais ou de gíria com extrema parcimônia (ou mesmo nem serem utilizados) e apenas em casos muito especiais, para não darem ao leitor a ideia de vulgaridade e descaracterizar o trabalho;
- ser rigoroso na escolha das palavras do texto, desconfiando dos sinônimos perfeitos ou de termos que sirvam para todas as ocasiões;
- em geral, há uma palavra para definir uma situação;
- encadear o assunto de maneira suave e harmoniosa, evitando a criação de um texto onde os parágrafos se sucedem uns aos outros como compartimentos estanques, sem nenhuma fluência entre si;
- ter um extremo cuidado durante a redação do texto, principalmente com relação às regras gramaticais e ortográficas da língua;
- geralmente todo o texto é escrito na forma impessoal do verbo, não se utilizando, portanto, de termos em primeira pessoa, seja do plural ou do singular.

Continuação.

2.5 Tabelas

Teste de uma tabela:

Tabela 1 – Tabela sem sentido.

Título Coluna 1	Título Coluna 2
X	Y
X	W

Fonte: Adaptado da Internet

Tabela 2 – Comparação entre os padrões de comunicação sem fio

Lan sem fio	Frequência	Taxa de Transmissão
802.11b	2,4 a 2,485 GHz	11 Mbps
802.11g	2,4 GHz e 5 GHz	54 Mbps
802.11n	2,4 GHz e 5 GHz	200 Mbps a 600 Mbps
LoRa	868, 433, 915, 902 e 928 MHz	50 Kbps

Fonte: Adaptado de [Kurose e Ross \(2013\)](#)

Tabela 3 – Cronograma.

2019	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev
Revisão bibliográfica	X						
Escrever e revisar dissertação	X	X	X	X	X		
Preparação dos experimentos	X	X	X	X			
Experimentos e análise dos resultados	X	X	X	X	X		
Publicação de Resultados					X	X	X

Fonte: Elaborado pelo próprio autor

Tabela 4 – Relação dos trabalhos sobre Mula de Dados com Network Coding

Nº	Ano	Mula	Network Coding	Routing	Simulador
[1]	2012	Proteus	XOR	<i>store-and-forward</i>	aplicação real
[2]	2016	Ônibus	XOR	<i>store-and-forward</i>	<i>The ONE</i>
[3]	2016	Barco	XOR	ER, EOR, FCR, SWR	<i>The ONE</i>

Fonte: Elaborado pelo próprio autor

2.6 Seção 2

Seção 2.

2.7 Seção 3

Seção 3.

2.8 Citações

Artigo ([HIGGINBOTTOM, 1998](#)).

Livro ([KUROSE; ROSS, 2013](#)).

Relatório Técnico ([SCOTT; BURLEIGH, 2007](#)).

Site ([Raspberry Pi Foundation, 2019](#)).

2.9 Referenciar seção, imagem, tabela

Use o barra acompanhado do ref e logo depois adicione o tipo:referencia. Referência da imagem da logo da UFAM ?? acompanhada da seção de introdução 1 s

3

CONCLUSÃO

As considerações finais formam a parte final (fechamento) do texto, sendo dito de forma resumida (1) o que foi desenvolvido no presente trabalho e quais os resultados do mesmo, (2) o que se pôde concluir após o desenvolvimento bem como as principais contribuições do trabalho, e (3) perspectivas para o desenvolvimento de trabalhos futuros. O texto referente às considerações finais do autor deve salientar a extensão e os resultados da contribuição do trabalho e os argumentos utilizados estar baseados em dados comprovados e fundamentados nos resultados e na discussão do texto, contendo deduções lógicas correspondentes aos objetivos do trabalho, propostos inicialmente.

Antes de ir para as Referências, devo dizer que para obtê-las, você deve abrir o arquivo *referencias.bib*, neste arquivo estão as referências no formato *BibTex*. Para que as citações apareçam no seu trabalho você deve:

- pesquisar sobre o livro que você quer citar no site *scholar.google.com.br*.
- colocar o nome do título do livro o qual você procura.

Figura 3 – Acesso ao Scholar para citação



Fonte: Scholar da Google

Figura 4 – Ao Clicar em Citar (Asplas duplas), aparecerá as seguintes opções de citação, você deve clicar em *Bibtex*



Fonte: Scholar da Google

Figura 5 – Após clicar em Bibtex, lhe será mostrada o texto que você deve copiar e colar no seu arquivo referencias.bib

```
@article{kurose2006redes,
  title={Redes de Computadores e a Internet},
  author={Kurose, James F and Ross, Keith W},
  journal={São Paulo: Person},
  pages={28},
  year={2006}
}
```

Fonte: Scholar da Google

Figura 6 – Depois de adicionar as informações no arquivo .bib, agora basta usar `\cite { nomeDaCitação }` e aparecerá assim (KUROSE; ROSS, 2013)

```
referencias.bib X
1 @book{kurose2013computer,
2   address = {S{\~{a}}o Paulo},
3   author = {Kurose, James F and Ross, Keith W},
4   edition = {6. ed.},
5   editor = {{Wagner Luiz Zucchi}},
6   isbn = {9788543014432},
7   publisher = {Pearson Education do Brasil},
8   title = {{Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down}},
9   translator = {{Daniel Vieira}},
10  volume = {6. ed.},
11  year = {2013}
12 }
```

Fonte: Scholar da Google

REFERÊNCIAS

HIGGINBOTTOM, G. N. Performance evaluation of communication networks. Artech House, Inc., 1998. 10

KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. *Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down*. 6. ed.. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. v. 6. ed. ISBN 9788543014432. 9, 10, 13

Raspberry Pi Foundation. *Raspberry Pi 3 Model B*. 2019. Disponível em: <<https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-b/>>. 10

SCOTT, K.; BURLEIGH, S. *Bundle Protocol Specification: RFC 5050*. [S.l.], 2007. 1–50 p. Disponível em: <<https://www.rfc-editor.org/info/rfc5050>>. 10

A

PRIMEIRO APÊNDICE

Os apêndices são textos ou documentos elaborados pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho.

A

PRIMEIRO ANEXO.

Os anexos são textos ou documentos não elaborados pelo autor, que servem de fundamentação, comprovação e ilustração.